AUTOMATIC TRANSLATION SYSTEM

Publication number: JP1057368 Publication date: 1969-03-03

Inventor:

SASAKI TETSUO; YAMANO FUMIYUKI; YAMAZAKI

NORIYUKI

Applicant:

HITACHI LTD

Classification:

- international:

G06F17/28; G06F17/28; (IPC1-7): G06F15/38

~ European:

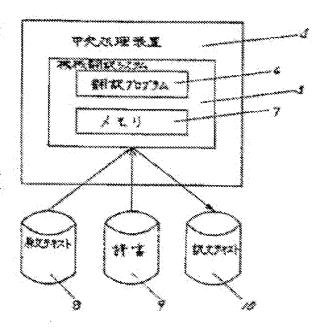
Application number: JP19870212729 19870828 Priority number(s): JP19870212729 19870828

PURPOSE To reduce post-processing by storing the Japanese translation and

Report a data error here

Abstract of JP1057368

'KATAKANA' (square form of Japanese syllabary) translation for foreign language. words and selecting the 'KATAKANA' translation with priority by using information for identifying the 'KATAKANA' translation in response to a specification. CONSTITUTION: A translation program 6 in a machine translation system 5 in a CPU 4 processes an original text 8 based on translation regulation in a dictionary 9 and a memory 7 and outputs a translation text 10. Analyzing information for foreign language sentences and Japanese sentence forming information are registered in the dictionary 9. Exclusive codes are added to the 'KATAKANA' translation in the dictionary 9, and when a user specifies the output of the 'KATAKANA' translation, the program 6 selects the translated words having the exclusive codes with priority.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

⑩日本国特許庁(JP)

⑪特許出關公開

⊕ 公開特許公報(A) 昭64-57368

@int_Cl_*

維別記号

庁内整理番号

确公開 昭和64年(1989)3月3日

G 06 F 15/38

Q = 7313 = 5B

審査請求 未請求 発明の数 1 (全3頁)

総発明の名称 自動翻訳システム

创特 顧 昭62-212729

②出 類 昭62(1987)8月28日

砂発 明 者 笹 木 徹 生 神奈川県横浜市戸塚区戸塚町5030番地 株式会社日立製作 所ソフトウェア工場内

砂発 明 者 山 野 文 行 神奈川県川崎市麻生区王禅寺1095番地 株式会社日立製作 新システム解発研究所内

②発 明 者 山 崎 紀 之 神奈川県横浜市戸塚区戸塚町5030番地 株式会社日立製作 所ソフトウェア工場内

⑥出 額 人 株式会社日立製作所 東京都千代田区神田駿河台4丁目6番地

念代 理 人 弁理士 小川 勝男

89 S S

· 発明の名称

食物器影システム

・ 外国器を日本部に機械翻訳する自動翻訳システムにおいて、外国語の単語に対する日本語と 対力ナ駅を配信し、かつ片カナ駅を区別する情報を含む駅路部車を確え、ユーザの指定に応答して前記片カナ駅を区別する情報を用いて優先 的に前記カタカナ駅を選択して翻訳することを 物数とする自動翻訳システム。

1 発明の幹額な製明

[産業上の利用分野]

本発明は、酵毒中の配筋のうち、片カナ料を優 治的に出力する方式に関するものである。

(従来の技術)

後来、影響に片カナ駅を登録しても、和語・題 題割と同等の扱いであり、両者を区別する手段は なかった。このため、ユーザは創稿を選択するこ とはできなかった。 なお、駅文選択に厳して終端 57 ~ 281958 号。 終講 58 ~ 4488 号。終調 58 ~ 43884 号がある。 (発明が解決しようとする問題点)

従来の方法においては、片カナ駅と日本指訳を システムで顕微できないため、片カナ駅が適当な ときに日本掲載が出力されたり、その道の場合が 考えられた。

例えば、単語「4000000 」の訳語として、「 製近」という日本語訳と「アクセス」というカタカナ駅の2つが鮮達に登録されており、器別対象 文中の「400000 」の駅し分け情報かつ。海方の 影動とも例一の場合を考えると、鮮多中の先輩の 駅が講訳される。しかし、概刻対象文またはユーザによって、どちらの訳部が適切かは異なり、出 力された武器が適切でない場合は、ユーザは後級 様で鉄匠を行う必要が生じる。

特に、文書中で出現網度が多い単級であれば、 後級限にかかる時間が大きなロスとなってしまう という問題があった。

本発表の目的は、かかる従来方法の問題点を答

終し、ユーザの最級選の負担を軽減することにある。

(問題点を解放するための手数)

新記息的は、辞書中に、片カナ駅には特定のコードを付加し、ユーザが片カナ駅出力の指定をしたことに応答して特定コードの付いた駅野を優先的に選択することにより選択される。

(排用)

ユーザによりたカナ駅が指定された文が入力されると、その文中の単鉛の数数中作カナ駅と日本器駅が存在すると片カナ駅が優先して瀬駅され、その文に渡した分り高い数文が作られる。従って、ユーザが優勢様として歌曲の修正をする必要がなくなる。

[樂戲樂]

以下、本発明を詳細に説明する。

第4回於機械器のシステムの構成を示す。 4は 中央処理数度、 5は機械器のシステム、 4は監例 ブログラム、 7は中央処理装置内のメモリ、 8は 深文テキスト、 9は軽機、 18は数文テキストを

動的に」と新出されている。同じ英文を、片カナ 駅出力を程空して器影した動衆が和文(3)であり、 「マーケット」、「ダイナミックな」と歌されて いる。

商、この例は、文単似の片カナ戦治力であるが 文書単位に指定することも可能であり、そのとき は、標準値として指定するので、模単値の登録を 変更するまで片カナ駅出力となる。

(発明の効果)

本発明化上れば、従来より適切な駅文をユーザ に撥供できる。

特に、技術文では、片カナ都が確切である場合が多く。ユーザは後処理による負担が大幅に軽減される。また、ある単語を、無限失限、日本語訳に選き換えるより、片カナ駅で出力した方が、和文として読み易い場合もあり、不自然な日本語になることを選挙できるという効果がある。

4 図面の簡単な説明

第1 窓は本葉明の器類処型フロー、第3窓は本 義明方式における移動ソースレコードの一例を示 新している。

翻訳プログラムは、解析とメモリ内にある翻訳 規則により、原文テキストの翻訳処理を行い、訳 文アキストを出力する。ここで、解析には、外国 哲文の解析用情報と和文の生成用情報が登録され ており、それぞれの情報を用いて、解訳処理が行 われるが、和文生成物は、訳語のうちの最適なも のが選ばれる。

本架明では、この駅系の遊択において、辞典中に割り回のように、片カナ新には締然コード#取 民 C を付加することを前進として、ユーザが片カナ駅出力の物理をすると、翻訳プログラムでは、 移物コード# R K C をもつ駅間を優先的に選択する。

このようにして、適常の釈義による出力と対力 ナ新による出力を行うまでの終程フローを示して いるのが難、別である。

第3回は、本発明の一実施的である。和文的は、 ドカナ駅出力を指定しないときの訳文であり、単 数 market , dybamio が、それぞれ「市場」、「

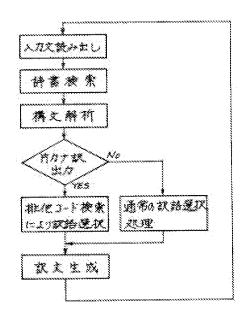
す際、第3級は本発明方式による離析結果を激素 イメージで示す際、第4回は機械離新システムの 構成級である。

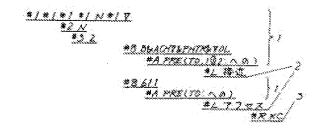
1 「英文解析情報、2 2 別語、3 2 終他コード。 4 2 中央総理接触、3 2 機械翻訳システム、6 2 翻訳プログラム、7 2 メモリ、8 2 原文テキスト。 7 2 詳様、10 2 数文テキスト。

代理人弁理士 小 川 獅 男

第 / 四

第2四





第3图

- The data communications equipment market is one of the most dynamic market in the information processing industry.
- 12) The data communications equipment market is one of the most dynamic morket in the information processing industry.
- (1) データ連化機器中場は 情報に確定等が最も動的 は市場のプラである。
- (2) データ通信機器ペーケートは 情報処理差減/機をデく テミックな チーブートタノッセ ある。

第4四

